ÉTUDE

Sur le Diabète

VARIÉTÉS DE DIABÈTE

Le Diabète, *dont les causes ne sont pas encore connues d'une façon absolue, se caractérise par l'exagération des secrétions urinaires.*

Autrefois, on ne connaissait qu'une seule variété de Diabète : le DIABÈTE SUCRÉ. *Les analyses chimiques en font aujourd'hui reconnaître plusieurs sortes, toujours caractérisées par l'abondance des urines :* le DIABÈTE INSIPIDE; — *le* DIABÈTE AZOTURIQUE; — *le* DIABÈTE PHOSPHATIQUE; — *le* DIABÈTE ALBUMINEUX *&* *le* DIABÈTE SUCRÉ.

☙ *Le* Diabète insipide *consiste simplement dans une augmentation considérable des urines, qui ne sont en rien changées quant à leur composition chimique.*

☙ *Le* Diabète azoturique, *plus grave que le précédent, se traduit par des urines très abondantes, fortement chargées en urée, ce qui indique une usure rapide des organes. Les malades qui en sont atteints s'étiolent vite & tombent rapidement dans un état de consomption extrême.*

☙ *Le* Diabète phosphatique, *décrit tout récemment par* J. TEISSIER, *se traduit par une augmentation des urines & par la quantité considérable de phosphates qu'elles contiennent.*

Les malades présentent les principaux symptômes du Diabète sucré (Troubles de la vue, Névralgies, Douleurs rhumatismales, &a. &a.), *l'urine ne contient pas de traces de sucre & n'offre, comme principale modification dans sa constitution, qu'une richesse exagérée en sels phosphatiques.*

☙ *Le* Diabète albumineux *se complique d'une affection spéciale des reins amenant de l'albumine dans les urines.*

DIABÈTE SUCRÉ

Ses Causes

Le *Diabète sucré* est le plus important & le plus grave. Il est très rare, mais se rencontre parfois chez des enfants de neuf ans & au-delà. Souvent héréditaire, il atteint aussi bien l'homme que la femme après trente ou quarante ans.

Les gens qui ont beaucoup travaillé, dont l'organisme fatigué a été surmené; les personnes ayant eu de grandes passions, & que les chagrins & et les déceptions ont minées, sont plus souvent atteintes.

Les gros mangeurs & les gourmands y sont prédisposés. L'abus ou même l'usage répété des féculents de toutes sortes : pommes de terre, haricots, pois, lentilles, marrons, riz, tapioca, maïs, semoule, vermicelle, macaroni, &a., sont aussi des causes puissantes, ainsi que l'abus des boissons sucrées et fermentées.

Le *Froid humide* a aussi une influence remarquable, & les pays où le *Diabète sucré* sévit le plus en sont la meilleure preuve : l'*Angleterre,* la *Hollande,* la *Belgique*, certaines contrées marécageuses de l'*Italie,* & en *France* les endroits humides où règnent les brouillards.

THÉORIES du DIABÈTE

Toutes les explications données jusqu'ici sont discutables & aucune n'est concluante.

Claude Bernard a démontré qu'il existait dans le foie une substance servant à former du sucre, mais se détruisant au fur & à mesure de sa production, lorsque l'organisme est sain.

Le *Diabète sucré* serait alors dû à une exagération de la formation du sucre dans le foie, au point que ce dernier, ne pouvant plus le détruire, le laisserait passer dans le sang & de là dans les urines.

Bouchardat attribue le Diabète à un défaut dans la digestion des aliments sucrés & féculents qui se transforment en sucre, comme on le sait.

Cependant le Diabète persistant malgré la suppression de toute alimentation féculente & sucrée, l'idée d'une digestion incomplète des aliments doit donc être mise de côté.

Schiff explique le Diabète par l'apparition dans le sang d'un ferment morbide qui transformerait en sucre l'amidon animal ou *zoamyline,* fixé dans certains organes, notamment la *Zoamyline* du foie, primitivement désignée sous le nom de *Glycogène.* Le sucre, ainsi formé dans la trame même des tissus, se dissoudrait dans le sang & ne tarderait pas à passer dans l'urine.

Suivant une autre théorie, le Diabète serait la conséquence d'un mauvais fonctionnement des poumons qui ne brûleraient pas le sucre formé dans l'organisme.

Ainsi que le fait judicieusement remarquer le Docteur J. Rengade, ce qu'il y a de certain, c'est qu'on peut, dans certains cas du moins, rapprocher la Glycosurie de

22500845850

la Chlorose. Celle-ci consiste absolument dans l'oxydation imparfaite des globules sanguins; celle-là peut être due à la rétention exagérée de l'oxygène des globules. A quelle condition, en effet, le sucre est-il brûlé dans l'économie? A la condition de se combiner avec l'oxygène dont chaque globule a le dépôt. Si ce dernier ne livre point ou ne cède qu'en partie l'agent indispensable à la combustion, le sucre reste sucre & le Diabète se déclare.

SYMPTÔMES

Le Diabète sucré *eſt caractériſé par* l'augmentation des urines *& la* présence du sucre dans ce liquide *en quantité plus ou moins conſidérable, ſelon le degré d'intenſité de la maladie.*

L'urine journalière d'un diabétique qui fournit en moyenne de 100 à 200 grammes de sucre, atteint souvent 700 à 800 grammes par jour.

Ce sucre eſt analogue à la glycose ou sucre de raiſin.

Chez le Diabétique gras, *qui eſt le plus commun, le sucre provient de l'*alimentation.

Chez le Diabétique maigre, *il se forme aux dépens de l'organiſme lui-même.*

Les Diabétiques ont généralement un appétit splendide qui peut faire illusion sur leur situation. Leur soif est intense; on comprend que le malade soit obligé de boire beaucoup pour fournir toute l'eau qu'il perd par ses urines; quant aux aliments qui servent presque tous à former du sucre, ils ne profitent pas au corps. On comprend donc que l'appétit devienne considérable.

Le corps du malade finit par devenir une vraie machine où *tout ce qui entre, aliments & boissons, se transforme en sucre.* L'amaigrissement est donc la conséquence naturelle.

L'urine rendue est pâle ou semblable à de l'eau miellée & s'élève de 4 à 10 litres par jour. Certains Diabétiques rendent jusqu'à 25 litres d'urine par jour.

La maladie suivant son cours, l'estomac fonctionne irrégulièrement, & il y a des alternatives de faim dévorante, auxquelles succèdent le dégoût & des vomissements.

La constipation est des plus opiniâtres par suite de la quantité d'urine secrétée.

Les démangeaisons sont générales & presque toujours suivies de furoncles & d'anthrax.

La salive, chargée de sucre, carie les dents; les gencives se ramollissent et saignent.

L'haleine qui, avant ces accidents, n'était que fade, devient fétide.

On trouve souvent la dureté de l'ouïe qui peut aller jusqu'à la surdité et la vue est aussi gravement atteinte.

Du côté des organes génitaux les désirs sexuels diminuent. De plus, la stérilité est possible, la présence du sucre dans le sperme tuant les spermatozoïdes.

Enfin, les douleurs rhumatismales ou une maladie des reins pouvant amener l'hydropisie viennent le plus souvent ajouter des complications fatales pour le malade.

Si on laisse la maladie suivre son cours régulier, elle se termine, cinquante fois sur cent, par une *Phthisie pulmonaire*, qui emporte rapidement le diabétique.

Signalons aussi les cas de Diabète intermittent, qui alternent avec des attaques de goutte et de rhumatisme.

Analyse des Urines

Toute perſonne qui, juſque là bien portante, préſente tout à coup une soif excessive, *un* appétit anormal, *un* flux urinaire *dépaſſant un litre par jour, quantité moyenne de l'homme bien portant, des* boutons, furoncles, &a., DOIT AUSSITÔT S'INQUIÉTER DE SON ÉTAT & FAIRE ANALYSER SES URINES, *car, huit fois sur dix, les symptômes ci-deſſus sont ceux du Diabète. L'analyſe permet alors de déterminer de quelle sorte de Diabète le malade eſt atteint & quel eſt le degré de sa maladie.*

Dans les grandes villes, nos Chimiſtes poſſèdent pluſieurs inſtruments très précis pour l'évaluation & le doſage exact du sucre contenu dans les urines, ce sont les polarimètres *& les* saccharimètres. — *Ces appareils sont très coûteux.*

On les remplace en verſant simplement dans l'urine à analyser quelques fragments de potasse, *puis on fait chauffer l'urine juſqu'à ébullition* — Si l'urine brunit, elle contient du sucre ; — si elle reste incolore, elle n'en contient pas.

Mais cette opération ne révèle que la préſence du sucre dans les urines. Pour avoir une analyse exacte, *mieux vaut* emplir d'urine une petite fiole, *&, après l'avoir bien bouchée & cachetée, l'adreſſer à un chimiſte poſſédant les appareils néceſſaires* (1).

Quelquefois le haſard suffit à faire découvrir un Diabète qu'on ne soupçonnait point.

GRISOLLE, *traitant un de ses malades pour une affection toute différente, remarqua que le petit chien de la maiſon lapait avec avidité un peu d'urine renverſée par ce malade. Il en conclut qu'elle devait être sucrée, & l'analyſe, en effet, confirma pleinement ses suppoſitions.*

Hygiène du Diabétique

On compte de nombreux cas de guérisons absolues de Diabétiques, & le malade qui sait & veut se soigner peut arriver à vivre avec sa maladie & en diminuer les conséquences par *une hygiène intelligente & l'emploi continu de préparations pharmaceutiques* propres à la combattre.

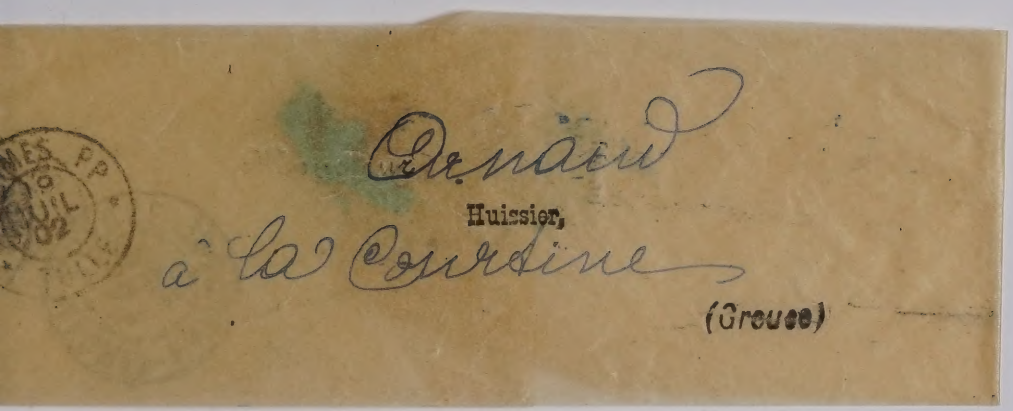
En principe, *il faut supprimer abſolument tous les aliments* ou *boiſſons* pouvant contenir, même en petite proportion, *du sucre* ou *de la fécule.*

Le *Pain de Gluten,* ou à défaut les *Croûtes de pain grillées* SONT RECOMMANDÉES.

Les *Viandes rôties,* le *Poisson,* les *Légumes verts,* la *Salade* & en général toutes les *Subſtances graſſes* ou *huileuses* SONT EXCELLENTES.

---

(1) M. F. ROCHER, Pharmacien, 1, rue Perrée, à Paris, fait gratuitement l'analyse *Qualitative* des urines qui lui sont envoyées. Le dosage d'un élément quelconque coûte 5 francs


Renaud
Huissier,
à la Courdine
(Creuse)

L'*Eau de Vichy*, le *Vin rouge*, le *Kirsch*, l'*Eau-de-Vie*, le *Café noir sans sucre* CONVIENNENT COMME BOISSON.

La *modération*, d'ailleurs, est de toute rigueur, & il est préférable de faire plusieurs petits repas par jour que deux très importants.

Il faut surtout *combattre* la CONSTIPATION qui se produit forcément, par l'emploi quotidien de laxatifs doux et réguliers, comme par exemple la *Poudre laxative de Vichy*, qui a l'avantage d'être agréable au goût. Deux cuillerées à café délayées dans un demi-verre d'eau que l'on avale le soir en se couchant, suffisent pour obtenir d'excellents résultats.

Cette hygiène combinée avec le traitement médical dont il va être question ci-après, peuvent permettre d'espérer une guérison prompte, si le malade a commencé à se soigner à temps.

Dans le cas contraire, les progrès de la maladie sont bientôt arrêtés.

TRAITEMENT

L'HYGIÈNE *ne suffit pas. Elle ne vient qu'aider le traitement pharmaceutique obligatoire. Dans le traitement du Diabète on n'a pas, comme pour beaucoup de maladies, l'embarras du choix du médicament, car, à part la* Glycérine, *il en existe peu qui agissent.*

*Après avoir employé, sans grand succès, l'*Arsenic, *le* Citrate de fer, *l'*Acide salicylique, *le* Carbonate d'ammoniaque, *la* Strychnine *& le* Phosphate d'ammoniaque, *ce n'est que depuis quelques années que l'attention des Médecins est portée sur la* Glycérine, *& qu'on a commencé à l'appliquer.*

Utilisée d'abord par DEMARQUAY, *elle fut ensuite employée, avec succès, par MM.* PAVY *&* ABBOTH SMITH. *Ses propriétés édulcorantes sont reconnues. Fournissant un élément nouveau à la combustion pulmonaire,* elle diminue dans une notable proportion la quantité de sucre éliminée chaque jour par le malade.

Les résultats qu'on obtient par son emploi augmentent d'efficacité en raison de la pureté de la préparation. Les inconvénients existent aussi dans la même proportion par la raison contraire. En un mot, la GLYCÉRINE, mal préparée ou insuffisamment distillée, peut faire autant de mal qu'une bonne préparation peut avoir d'efficacité.

Le malade doit donc s'appliquer à trouver un médicament parfait en tous points.

Associée à un tonique, *les résultats obtenus par la* Glycérine *deviennent des plus remarquables.*

Laissons d'ailleurs la parole à un organe médical autorisé entre tous, la Gazette des Hôpitaux, *qui, dans un article du* Dr DELMIS, *paru le 7 novembre 1882, apprécie comme suit les avantages de la* Glycérine *employée comme curatif du Diabète.*

EXTRAIT

DE LA

Gazette des Hôpitaux

« La *Glycérine* est un des médicaments les plus avantageux « que l'on puisse utiliser contre le Diabète.

« Quelle que soit sa forme et sa marche, le Diabète est tou- « jours accompagné d'altérations nutritives de première importance. « La phtisurie n'est peut-être, en somme, qu'une résultante mor- « bide dépendant d'une altération persistante des éléments histo- « logiques. Une condition indispensable de succès pour toute « médication, c'est qu'elle assure et règle la nutrition et les « échanges. De là, l'indication de son emploi dans la plupart des « affections organiques, l'albuminurie, &a. &a.

« L'utilité de la *Glycérine* est subordonnée à son mode de « préparation ; il faut, pour la donner en toute confiance, avoir la « certitude absolue qu'elle est pure. Aucune préparation pharma- « ceutique ne répond mieux à cette indication que le *Quina anti-* « *diabétique Rocher*, à base de Glycérine redistillée. Ce médicament « a fait ses preuves depuis longtemps; l'emploi est rationnel, les « indications sont précises, les contre-indications tenant à l'incer- « titude du mode de préparation disparaissent. Il est probable que « dans un avenir prochain la Glycérine prendra, grâce à ce produit, « la place qu'elle mérite en thérapeutique. »

MODE D'EMPLOI

Le *Quina Anti-Diabétique Rocher* s'emploie dans toutes les formes de Diabète, à la dose d'une ou deux cuillerées à bouche, soit un demi verre à Madère avant ou après chaque repas.

Cependant, il s'assimile mieux et nous conseillons de le prendre en mangeant au milieu du déjeûner et du dîner.

Après dix à quinze jours de son emploi les malades éprouvent un bien-être général, les sécrétions urinaires sont moins fréquentes, la soif se calme, les forces renaissent, et si l'on examine les urines on remarque que le sucre a diminué dans de notables proportions.

Dans les cas graves de *Diabète sucré,* quelques médecins le prescrivent à la dose d'un verre à madère au milieu des deux principaux repas en alternant pendant quinze jours avec le Bromure de potassium chimiquement pur. L'action du Bromure de potassium est ici purement sédative et calmante, et ce médicament peut être considéré comme simple adjuvant dans le Traitement curatif et régulier par le *Quina Anti-Diabétique Rocher.*

Dans le *Diabète phosphatique,* nous conseillons de l'employer simultanément avec nos *Véritables Pilules Benzoïques Rocher,* qui se désagrègent très rapidement dans l'estomac & qui ont la propriété de modifier heureusement les urines & de dissoudre les calculs phosphatiques qui se forment généralement dans les reins ou dans la vessie.

D'un goût très agréable, tonique et reconstituant énergique, il s'assimile très vite avec tout l'organisme, & les malades les plus délicats le supportent et le prennent toujours avec beaucoup de plaisir.

Fournissant un élément nouveau à la combustion pulmonaire, c'est avec juste raison que le *Quina Anti-Diabétique Rocher,* s'emploie comme *Spécifique du Diabète,* mais aussi dans la plupart des maladies qui agissent sur la nutrition et qui amènent à leur suite l'affaiblissement progressif des forces, l'exaltation ou la diminution de la sensibilité.

Aucune préparation ne lui est comparable et ne peut être utilisée plus avantageusement dans les différentes périodes de la *Phthisie (voir à la page 9 l'article de la Gazette des Hôpitaux),* dans l'*Albuminurie,* l'*Anémie,* les *Fièvres, Névralgies* et *Névroses* en général, l'*Épuisement* à la suite des excès de travail ou de plaisir, les *Convalescences* lentes ou difficiles, *Maladies de langueur, Dégoût des aliments, Diarrhée chronique, Consomption,* etc., etc.

Dans ces différentes *Affections,* le *Quina Anti-Diabétique Rocher* empêche la *déperdition des forces vitales,* en agissant comme agent assimilateur héroïque et anti-périodique puissant.

L'usage de cette préparation, qui se répand de plus en plus, que tous les Diabétiques devraient avoir constamment sur leur table, sera la suppression définitive d'une foule de maladies très fréquentes de nos jours et que le hasard seul fait quelquefois découvrir.

PRIX DU FLACON : Pour la France, 3 fr. 50. — Étranger : 4 fr.

Envoi franco de deux Bouteilles contre 8 francs, Mandat ou Bon de Poste adressé

PHARMACIE ROCHER, 1, rue Perrée (Temple), PARIS

Où l'on trouve aussi les Produits alimentaires et pharmaceutiques, chimiques et hygiéniques suivants à l'usage des Diabétiques.

BILLETTES au GLUTEN ROCHER

Très agréable au goût, cette préparation remplace avec beaucoup d'avantage, notre PAIN de GLUTEN dans les Potages, le Café, Chocolat, Thé, &a. &a.

La Boîte : 8 fr.;— 1/2 Boîte : 4 fr.;— 1/4 de Boîte : 2 fr.

CHOCOLAT ANTI-DIABÉTIQUE ROCHER

La préparation eſt la même que pour le chocolat ordinaire. Remplacer seulement le sucre par notre GLYCÉRINE REDISTILLÉE A 30 DEGRÉS, *que vous emploierez à la doſe d'une à deux cuillerées à bouche par chaque taſſe de chocolat.*

LE KILOGRAMME : 8 fr.; — 1/2 KILOGRAMME : 4 fr.

Boîte Portative de Chimie

Contenant les éléments nécessaires pour faire soi-même et rapidement l'ANALYSE *QUALITATIVE* de ses Urines.

La Boîte complète avec la Notice explicative : 25 francs

GRAVELLE, DIATHÈSE URIQUE & PHOSPHATIQUE

PILULES BENZOIQUES ROCHER

au BROMURE de LITHIUM, JUNIPERUS OXYCEDRUS & ALCALOIDES du QUINQUINA

Se prennent à la doſe de 3 à 6 par jour avant les principaux repas, contre les maladies des Voies urinaires, Cystite et Rhumatismes chroniques, Catarrhe vésical, Néphrites et Coliques néphrétiques, Gravelle & Pierre, &a. &a.

PRIX DU FLACON de 60 Pilules : 5 francs.

BROMURE DE POTASSIUM

GRANULÉ ET CHIMIQUEMENT PUR

LE FLACON : 3 francs.

IMPRIMERIE A. LANIER, 11, RUE JACOB, PARIS